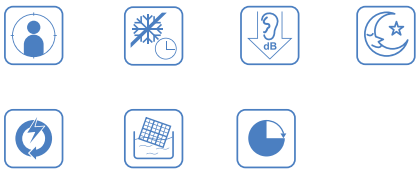
Unidades exteriores VRF 2 tubos V4+



Modelo		HTW / MDV	252(8)W/DRN1B	280(10)W/DRN1B	335(12)W/DRN1B	400(14)W/DRN1B	450(16)W/DRN1B
Alimentación eléctrica		V / F / Hz	380-415V / 3 Fases ~ 50Hz	380-415V / 3 Fases ~ 50Hz	380-415V / 3 Fases ~ 50Hz	380-415V / 3 Fases ~ 50Hz	380-415V / 3 Fases ~ 50Hz
Refrigeración (1)	Capacidad	kW	25.2	28	33.5	40	45
	Potencia consumida	kW	5.87	7.2	9.05	12.31	14.02
	EER	W/W	4.29	3.89	3.7	3.25	3.21
Calefacción (1)	Capacidad	kW	27	31.5	37.5	45	50
	Potencia consumida	kW	6.15	7.61	8.99	11.19	12.79
	COP	W/W	4.39	4.14	4.17	4.02	3.91
Consumo máximo		A	24.5	24.5	24.5	33	33
Unidades interiores conectables	Capacidad total	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
	Cantidad máxima	Unidades	13	16	16	16	20
Presión sonora (2)		dB(A)	57	57	58	60	60
Configuración de compresores	Tipo		Hermético scroll	Hermético scroll	Hermético scroll	Hermético scroll	Hermético scroll
	Número de compresores	Unidades	1+1	1+1	1+1	1+2	1+2
	Consumo DC inverter	kW	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
	Consumo velocidad fija	kW	5.1	5.7	5.7	5.1 x 2	5.7 x 2
Ventiladores	Tipo		axial alta capacidad	axial alta capacidad	axial alta capacidad	axial alta capacidad	axial alta capacidad
	Número	Unidades	1	1	2	2	2
	Caudal de aire	m^3/h	11700	11700	15600	15600	15600
	Tipo motor		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Presión estática (Pa)	Por defecto opcional	0~20 20~81.8	0~20 20~81.8	0~20 20~81.8	0~20 20~81.8	0~20 20~81.8
Dimensiones (An/Al/Pr)	Neto	mm	960/1615/765	960/1615/765	1250/1615/765	1250/1615/765	1250/1615/765
	Embalaje	mm	1025/1790/830	1025/1790/830	1305/1790/820	1305/1790/820	1305/1790/820
Peso neto		Kg	245	245	275	325	325
Peso Bruto		Kg	260	260	295	345	345
Carga refrigerante (Tipo / Carga original)		Kg	R410A / 10	R410A / 10	R410A / 12	R410A / 15	R410A / 15
Presión máxima de diseño		Mpa	4.4/2.6	4.4/2.6	4.4/2.6	4.4/2.6	4.4/2.6
Conexiones eléctricas	Cable potencia	mm^2	4x10+10 (L≤20m) 4x16+16 (L≤50m)	4x10+10 (L≤20m) 4x16+16 (L≤50m)	4x10+10 (L≤20m) 4x16+16 (L≤50m)	4x16+16 (L≤20m) 4x25+16 (L≤50m)	4x16+16 (L≤20m) 4x25+16 (L≤50m)
	Cable señal apantallado	mm^2	3 x 0.75	3 x 0.75	3 x 0.75	3 x 0.75	3 x 0.75
Conexiones frigoríficas	Linea de líquido (3)	pulgadas	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"
	Linea de gas (3)	pulgadas	1"	1"	1.1/8"	1.1/8"	1.1/8"
	Linea balance aceite (3)	pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"

(1) Condiciones nominales (Refrigeración: Interior: 27ºC BS, 19ºC BH / Exterior: 35ºC BS; Calefacción: 20ºC BS, 15ºC BH / Exterior 7ºC BS ; Longitud tubería: 7,5 m; Diferencia de altura: 0 m.)
(2) Nivel sonoro medido en cámara anecoica, medido a la posición de 1 metro de distancia frontal y 1,5 metros de altura
(3) Diámetro de tubería frigorífica válido cuando la longitud total equivalente ≤90m. Para longitud superior, referirse al manual técnico. Tubería de balance de aceite solamente si se conectan 2 o más módulos

Unidades exteriores VRF 2 tubos x 2 Módulos V4+

Modelo		HTW / MDV	532(18)W/ DRN1B	560(20)W/ DRN1B	615(22)W/ DRN1B	680(24)W/ DRN1B	730(26)W/ DRN1B	785(28)W/ DRN1B	850(30)W/ DRN1B	900(32)W/ DRN1B
Composición de modelos		HTW	252(8)W/DRN1B	280(10)W/DRN1B	280(10)W/DRN1B	280(10)W/DRN1B	280(10)W/DRN1B	400(14)W/DRN1B	400(14)W/DRN1B	450(16)W/DRN1B
		MDV	280(10)W/DRN1B	280(10)W/DRN1B	335(12)W/DRN1B	400(14)W/DRN1B	450(16)W/DRN1B	400(14)W/DRN1B	450(16)W/DRN1B	450(16)W/DRN1B
Alimentación eléctrica		V / F / Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz
Refrigeración (1)	Capacidad	kW	53.2	56	61.5	68	73	78.5	85	90
	Potencia consumida	kW	13.07	14.4	16.25	19.51	21.22	24.61	26.33	28.04
	EER	W/W	4.07	3.89	3.78	3.49	3.44	3.19	3.23	3.21
Calefacción (1)	Capacidad	kW	58.5	63	69	76.5	81.5	90	95	100
	Potencia consumida	kW	13.76	15.22	16.60	18.80	20.40	22.39	23.98	25.58
	COP	W/W	4.25	4.14	4.16	4.07	4	4.02	3.96	3.91
Unidades interiores conectables	Cantidad máxima	Unidades	20	24	24	28	28	28	32	32
	Capacidad total	%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
Configuración de compresores	Tipo		Hermético scroll	Hermético scroll	Hermético scroll	Hermético scroll	Hermético scroll	Hermético scroll	Hermético scroll	Hermético scroll
	Consumo DC inverter	kW	3.6 + 3.6	3.6 + 3.6	3.6 + 3.6	3.6 + 3.6	3.6 + 3.6	3.6 + 3.6	3.6 + 3.6	3.6 + 3.6
	Consumo velocidad fija	kW	5.1 + 5.7	5.7 + 5.7	5.7 + 5.7	5.1x2 + 5.7	5.7 x 3	5.1 x 4	5.1x2 + 5.7x2	5.7x4
Presión sonora (2)		dB(A)	61	61	62	62	62	63	63	63
Dimensiones (An/Al/Pr)	Neto	mm	960/1615/765 + 960/1615/765	960/1615/765 + 960/1615/765	960/1615/765 + 1250/1615/765	960/1615/765 + 1250/1615/765	960/1615/765 + 1250/1615/765	1250/1615/765 + 1250/1615/765	1250/1615/765 + 1250/1615/765	1250/1615/765 + 1250/1615/765
	Embalaje	mm	1025/1790/830 + 1025/1790/830	1025/1790/830 + 1025/1790/830	1025/1790/830 + 1305/1790/820	1025/1790/830 + 1305/1790/820	1025/1790/830 + 1305/1790/820	1305/1790/820 + 1305/1790/820	1305/1790/820 + 1305/1790/820	1305/1790/820 + 1305/1790/820
Peso	Neto	Kg	245 + 245	245 + 245	245 + 275	245 + 325	245 + 325	325 + 325	325 + 325	325 + 325
	Bruto	Kg	260 + 260	260 + 260	260 + 295	260 + 345	345 + 345	345 + 345	345 + 345	345 + 345
Carga refrigerante (Tipo / Carga original)		Kg	R410A / 20	R410A / 20	R410A / 22	R410A / 25	R410A / 25	R410A / 30	R410A / 30	R410A / 30
Presión máxima de diseño		Mpa	4.4 / 2.6	4.4 / 2.6	4.4 / 2.6	4.4 / 2.6	4.4 / 2.6	4.4 / 2.6	4.4 / 2.6	4.4 / 2.6
Conexiones frigoríficas	Linea de líquido (3)	pulgadas	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"
	Linea de gas (3)	pulgadas	1.1/4"	1.1/4"	1.1/4"	1.1/4"	1.1/4"	1.3/8"	1.3/8"	1.3/8"
	Linea balance aceite (3)	pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"

(1) Condiciones nominales (Refrigeración: Interior: 27ºC BS, 19ºC BH / Exterior: 35ºC BS; Calefacción: 20ºC BS, 15ºC BH / Exterior 7ºC BS ; Longitud tubería: 7,5 m; Diferencia de altura: 0 m.)
(2) Nivel sonoro medido en cámara anecoica, medido a la posición de 1 metro de distancia frontal y 1,5 metros de altura
(3) Diámetro de tubería frigorífica válido cuando la longitud total equivalente ≤90m. Para longitud superior, referirse al manual técnico. Tubería de balance de aceite solamente si se conectan 2 o más módulos

Unidades exteriores VRF 2 tubos x 3 Módulos V4+

Modelo		HTW / MDV	960(34)W/ DRN1B	1010(36)W/ DRN1B	1065(38)W/ DRN1B	1130(40)W/ DRN1B	1180(42)W/ DRN1B	1235(44)W/ DRN1B	1300(46)W/ DRN1B	1350(48)W/ DRN1B
Composición de modelos		HTW	280(10)W/DRN1B	280(10)W/DRN1B	280(10)W/DRN1B	280(10)W/DRN1B	400(14)W/DRN1B	400(14)W/DRN1B	400(14)W/DRN1B	450(16)W/DRN1B
		MDV	280(10)W/DRN1B 400(14)W/DRN1B	280(10)W/DRN1B 450(16)W/DRN1B	335(12)W/DRN1B 450(16)W/DRN1B	400(14)W/DRN1B 450(16)W/DRN1B	400(14)W/DRN1B 400(14)W/DRN1B	400(14)W/DRN1B 450(16)W/DRN1B	450(16)W/DRN1B 450(16)W/DRN1B	450(16)W/DRN1B 450(16)W/DRN1B
Alimentación eléctrica		V / F / Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz
Refrigeración (1)	Capacidad	kW	96	101	106.5	113	118	123.5	130	135
	Potencia consumida	kW	26.7	28.42	30.27	33.52	36.92	38.63	40.35	42.06
	EER	W/W	3.6	3.55	3.52	3.37	3.2	3.2	3.22	3.21
Calefacción (1)	Capacidad	kW	108	113	119	126.5	135	140	145	150
	Potencia consumida	kW	26.41	28	29.39	31.59	33.58	35.18	36.77	38.36
	COP	W/W	4.09	4.04	4.05	4	4.02	3.98	3.94	3.91
Unidades interiores conectables	Cantidad máxima	Unidades	36	36	36	42	42	42	48	48
	Capacidad total	%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
Configuración de compresores	Tipo		Hermético scroll	Hermético scroll	Hermético scroll	Hermético scroll	Hermético scroll	Hermético scroll	Hermético scroll	Hermético scroll
	Consumo DC inverter	kW	3.6 + 3.6 + 3.6	3.6 + 3.6 + 3.6	3.6 + 3.6 + 3.6	3.6 + 3.6 + 3.6	3.6 + 3.6 + 3.6	3.6 + 3.6 + 3.6	3.6 + 3.6 + 3.6	3.6 + 3.6 + 3.6
	Consumo velocidad fija	kW	5.7x2 + 5.1x2	5.7 x 4	5.7 x 4	5.7x3 + 5.1x2	5.1 x 6	5.7x2 + 5.1x4	5.7x4 + 5.1x2	5.7 x 6
Presión sonora (2)		dB(A)	64	64	65	65	65	65	65	65
Dimensiones (An/Al/Pr)	Neto	mm	(960/1615/765)x2 + (1250/1615/765)	(960/1615/765)x2 + (1250/1615/765)	(960/1615/765) + (1250/1615/765)x2	(960/1615/765) + (1250/1615/765)x2	(1250/1615/765)x3	(1250/1615/765)x3	(1250/1615/765)x3	(1250/1615/765)x3
	Embalaje	mm	(1025/1790/830)x2 + (1305/1790/820)	(1025/1790/830)x2 + (1305/1790/820)	(1025/1790/830) + (1305/1790/820)x2	(1025/1790/830) + (1305/1790/820)x2	(1305/1790/820)x3	(1305/1790/820)x3	(1305/1790/820)x3	(1305/1790/820)x3
Peso	Neto	Kg	245 + 245 + 325	245 + 245 + 325	245 + 275 + 325	245 + 325 + 325	325 + 325 + 325	325 + 325 + 325	325 + 325 + 325	325 + 325 + 325
	Bruto	Kg	260 + 260 + 345	260 + 260 + 345	260 + 295 + 345	260 + 345 + 345	345 + 345 + 345	345 + 345 + 345	345 + 345 + 345	345 + 345 + 345
Carga refrigerante (Tipo / Carga original)		Kg	R410A / 35	R410A / 35	R410A / 37	R410A / 40	R410A / 45	R410A / 45	R410A / 45	R410A / 45
Presión máxima de diseño		Mpa	4.4 / 2.6	4.4 / 2.6	4.4 / 2.6	4.4 / 2.6	4.4 / 2.6	4.4 / 2.6	4.4 / 2.6	4.4 / 2.6
Conexiones frigoríficas	Linea de líquido (3)	pulgadas	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Linea de gas (3)	pulgadas	1.5/8"	1.5/8"	1.5/8"	1.5/8"	1.5/8"	1.5/8"	1.5/8"	1.5/8"
	Linea balance aceite (3)	pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"

(1) Condiciones nominales (Refrigeración: Interior: 27ºC BS, 19ºC BH / Exterior: 35ºC BS; Calefacción: 20ºC BS, 15ºC BH / Exterior 7ºC BS ; Longitud tubería: 7,5 m; Diferencia de altura: 0 m.)
(2) Nivel sonoro medido en cámara anecoica, medido a la posición de 1 metro de distancia frontal y 1,5 metros de altura
(3) Diámetro de tubería frigorífica válido cuando la longitud total equivalente ≤90m. Para longitud superior, referirse al manual técnico. Tubería de balance de aceite solamente si se conectan 2 o más módulos

Unidades exteriores VRF 2 tubos x 4 Módulos V4+

DC INVERTER

R-410A

Modelo		HTW / MDV	1432(50)W/ DRN1B	1460(52)W/ DRN1B	1515(54)W/ DRN1B	1580(56)W/ DRN1B	1630(58)W/ DRN1B	1685(60)W/ DRN1B	1750(62)W/ DRN1B	1800(64)W/ DRN1B
Composición de modelos		HTW	252(8) W/DRN1B 280(10)W/DRN1B	280(10)W/DRN1B 280(10)W/DRN1B	280(10)W/DRN1B 335(12)W/DRN1B	280(10)W/DRN1B 400(14)W/DRN1B	400(14)W/DRN1B 400(14)W/DRN1B	400(14)W/DRN1B 400(14)W/DRN1B	400(14)W/DRN1B 450(16)W/DRN1B	450(16)W/DRN1B 450(16)W/DRN1B
		MDV	450(16)W/DRN1B 450(16)W/DRN1B	450(16)W/DRN1B 450(16)W/DRN1B	450(16)W/DRN1B 450(16)W/DRN1B	450(16)W/DRN1B 450(16)W/DRN1B	400(14)W/DRN1B 450(16)W/DRN1B	450(16)W/DRN1B 450(16)W/DRN1B	450(16)W/DRN1B 450(16)W/DRN1B	450(16)W/DRN1B 450(16)W/DRN1B
Alimentación eléctrica		V / F / Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz	380-415V 3 Fases ~ 50Hz
Refrigeración (1)	Capacidad	kW	143.2	146	151.5	158	163	168.5	175	180
	Potencia consumida	kW	41.11	42.43	44.29	47.54	50.94	52.65	54.63	56.08
	EER	W/W	3.48	3.44	3.42	3.32	3.20	3.20	3.22	3.21
Calefacción (1)	Capacidad	kW	158.5	163	169	176.5	185	190	195	200
	Potencia consumida	kW	39.33	40.79	42.18	44.38	46.37	47.96	49.56	51.15
	COP	W/W	4.03	4	4.01	3.98	3.99	3.96	3.93	3.91
Unidades interiores conectables	Cantidad máxima	Unidades	54	54	54	58	58	58	64	64
	Capacidad total	%	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
Configuración de compresores	Tipo		Hermético scroll	Hermético scroll	Hermético scroll	Hermético scroll	Hermético scroll	Hermético scroll	Hermético scroll	Hermético scroll
	Consumo DC inverter	kW	3.6 x 4	3.6 x 4	3.6 x 4	3.6 x 4	3.6 x 4	3.6 x 4	3.6 x 4	3.6 x 4
	Consumo velocidad fija	kW	5.7x5 + 5.1x1	5.7 x 6	5.7 x 6	5.7x5 + 5.1x2	5.7x2 + 5.1x6	5.7x4 + 5.1x4	5.7x6 + 5.1x2	5.7 x 8
Presión sonora (2)		dB(A)	66	66	66.5	66.5	67	67	67	67
Dimensiones (An/Al/Pr)	Neto	mm	(960/1615/765)x2 + (1250/1615/765)x2	(960/1615/765)x2 + (1250/1615/765)x2	(960/1615/765) + (1250/1615/765)x3	(960/1615/765) + (1250/1615/765)x3	(1250/1615/765)x4	(1250/1615/765)x4	(1250/1615/765)x4	(1250/1615/765)x4
	Embalaje	mm	(1025/1790/830)x2 + (1305/1790/820)x2	(1025/1790/830)x2 + (1305/1790/820)x2	(1025/1790/830) + (1305/1790/820)x2	(1025/1790/830) + (1305/1790/820)x3	(1305/1790/820)x4	(1305/1790/820)x4	(1305/1790/820)x4	(1305/1790/820)x4
Peso	Neto	Kg	245+245+325+325	245+245+325+325	245+275+325+325	245+325+325+325	325+325+325+325	325+325+325+325	325+325+325+325	325+325+325+325
	Bruto	Kg	260+260+345+345	260+260+345+345	260+295+345+345	260+345+345+345	345+345+345+345	345+345+345+345	345+345+345+345	345+345+345+345
Carga refrigerante (Tipo / Carga original)		Kg	R410A / 50	R410A / 50	R410A / 52	R410A / 55	R410A / 60	R410A / 60	R410A / 60	R410A / 60
Presión máxima de diseño		Mpa	4.4 / 2.6	4.4 / 2.6	4.4 / 2.6	4.4 / 2.6	4.4 / 2.6	4.4 / 2.6	4.4 / 2.6	4.4 / 2.6
Conexiones frigoríficas	Linea de líquido (3)	pulgadas	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"
	Linea de gas (3)	pulgadas	1.3/4"	1.3/4"	1.3/4"	1.3/4"	1.3/4"	1.3/4"	1.3/4"	1.3/4"
	Linea balance aceite (3)	pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"

(1) Condiciones nominales (Refrigeración: Interior: 27ºC BS, 19ºC BH / Exterior: 35ºC BS; Calefacción: 20ºC BS, 15ºC BH / Exterior 7ºC BS ; Longitud tubería: 7,5 m; Diferencia de altura: 0 m.)
(2) Nivel sonoro medido en cámara anecoica, medido a la posición de 1 metro de distancia frontal y 1,5 metros de altura
(3) Diámetro de tubería frigorífica válido cuando la longitud total equivalente ≤90m. Para longitud superior, referirse al manual técnico. Tubería de balance de aceite solamente si se conectan 2 o más módulos